

# Iptables

- [Memo Configuration](#)

# Memo Configuration

## Memo commandes iptables

---

Accepter tout provenant d'une IP:

```
iptables -A INPUT -s 185.149.218.50 -j ACCEPT
iptables -A OUTPUT -d 185.149.218.50 -j ACCEPT
```

Accepter ICMP:

```
iptables -A OUTPUT -p icmp -m conntrack --ctstate NEW,ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT -> Tout
accepter
iptables -A INPUT -m conntrack --ctstate ESTABLISHED -j ACCEPT -> Juste ICMP déjà établit par
la machine
```

Refuser tout sauf ce qui est déjà autorisé (dernière règle ) entrer:

```
iptables -P INPUT DROP
```

Accepter tout venant du réseau local:

```
iptables -A INPUT -s 192.168.0.0/24 -j ACCEPT
iptables -A OUTPUT -d 192.168.0.0/24 -j ACCEPT
```

Lister règles actives dans iptable:

```
iptables -L
```

Avec numéro de ligne (pratique quand on veut modifier ou supprimer une règle)

```
iptables -L --line-numbers
```

Supprimer une règle:

```
iptables -D INPUT/OUTPUT x (x= num ligne) ex: iptables -D INPUT 5
```

Ajouter une règle à la Xènieme position:

```
iptables -I INPUT/OUTPUT x règleaAppliquer ACCEPT -> ex iptables -I INPUT 3 -s 77.146.24.106 -p  
tcp -i etho0 --dport 80 -j ACCEPT
```

Remplacer une règle:

```
iptables -R INPUT/OUTPUT x règleaAppliquer ACCEPT -> ex iptables -R INPUT 3 -s 77.146.24.106 -p  
tcp -i etho0 --dport 80 -j ACCEPT
```

Sauvegarder configuration:

```
iptables-save -c  
netfilter-persistent save -> Pour prise en compte au redémarrage (installer iptables-  
persistent avant, apt-get install iptables-persistent)
```

ou

```
iptables-save -c >> /etc/iptables/rules.v4 (Pareil qui netfilter-persistent save)  
netfilter-persistent reload (Permet de tester si la config est bien sauvegardée)
```

## Liens Utiles:

- ✓ [Doc Ubuntu](#)
- ✓ [Developpez Forum - Iptables](#)
- ✓ [ubuntu Forum](#)